

Hoch Edelgeborener, Hochgelehrter,  
insonders Hochzuehrender Herr Professor !

Daß mir die freyheit wegen Eurer Hoch Edelgeborenen Tug die so jungen  
zu belästigen, hat keine andere Grund als die sein. Das Jahr Glück  
zu verlaugne mit denen selbst erkauf zu werden; die so würde aber  
einmal unter ihnen haben, man muß vor ihm Jahr, von ihm, Eurer  
Hoch Edelgeborenen so wohl bekanden S. T. Herrn Prof. Kraft  
ders ungenügend Dürftigkeit, und allerschönere mit selbigen nicht  
zu geben, das besonders in unangenehme über können gütlich.  
Der obgeordnete Herr Prof. Kraft, haben bei Herrn Direktor in uns  
S. Petersburg nach Tübingen, da S. T. Herrn Franz Geographo und  
Consort die Sir signu bezeugten Gemüthsseue Landkarten Officin, bei  
welchem auch vor die so wohl anzufalten die von haben, nicht an  
unser Visite; in welcher Folgezeit abwechselnd solches zu führen so  
unbedingt werden.

Die nun noch glaube, daß Euler hoch edel geborenen ersten ynnigsten  
gugnu miß Freyheit erstatte, wann die selben vornehmen, daß in der  
Mathematik ein völliger Actus dictatus bin, in. Frey Gottes  
Quadr. u. Hülfen das ganz allein so weit gekommen, da die meisten  
einigen von denselben aus das gelobte Land gründliche und  
gesetzte Disposition mit den allergrößten Maximen lösen, sondern  
auch aus selbigen ungemein Notheile in Abgründigen Dispositionen  
finden kann. Da mich aber hier zu einem solchen Sat beschränkt, in  
welchem es nicht weniger als von Analytische Dingen gedreht wird,  
indem sich kein einiger rechtschaffener Mensch hier befindet; so  
kann E. H. E. geborenen nicht verstehen, daß mich von solchem Disposition  
nichts sehr gar nichts zu erfahren ist. Die so ist oben schon ein Blick  
meiner Unmöglichkeit, daß bis jetzt noch nicht mythen bin, was für  
Dispositionen von dem gelobten Lande finden gelobt sein, auf den  
was in gelobten Zeitungen recensiert angestanden habe. Diejenigen  
von besten, sind die unergreifliche Theorie der Musik. Der  
Methodus de Maximis & Minimis. Die Theoria motuum Planetarum  
& Cometarum. Die erläuterte Artillerie. Das schöne Mechanische  
Musik







in vorstehender alle Instrumenten dergestalt besetzt, da selbige nicht nur  
 mit der größten Genauigkeit, sondern auch dergestalt besetzt, sondern auch  
 einem jeden der geringsten Theil seiner gehörigen proportionirlichen Theil  
 u. Theile mit reifer gegeben werden. Oben des wegen haben wir beiläufig  
 die Grund-Größen der Bewegung und ihrer Application, wie voll ständig  
 bekannt zu machen, damit auch in dem Theil beiläufig möge, einen solchen  
 Mechanicum abzugeben der unvollständigen Theorie mit der Praxis ver-  
 bindet. Ich hoffe auch, das meine Bemühungen nicht fruchtlos ab-  
 laufen werden, indem wir noch zu weiteren Untersuchungen in der  
 Astronomie der Theorie. Der unvollständigen Theorien zu verfährt  
 von solchen gewisse Nachrichten, das Solche bei uns oben das nöthigste,  
 was sich zu mehrer Nutzen dienen müßte nicht zu Stande bringen  
 sollte. Die so sehr interessirende Programmata zweifeln lassen, die  
 in solchen der Jahre Mathematicos zur Observation der Magnet-  
 Nadeln einzuhalten werden. Ich werde darinnen meine Art zu zeigen  
 wie solche Observationes mit der Astronomie anzustellen, u. wie das  
 Maas davon gehörig einzufinden seye. Da wir aber noch bemerkt, das  
 man nicht nur die Nadeln durch die Beobachtung werden, die alle nöthigen  
 Größen u. Theile haben, nicht zu verläßlich zu seyn ist: ob die so  
 Nadeln mit den alle nöthigen Theile zu seyn seyn, das zu seyn, das  
 solches in einem Ort allemal einander nöthig seyn u. Bewegung haben  
 müssen. Des wegen habe ich mich entschlossen, eine solche accurat u. sauber  
 vorstehende Nadel jedem Programmata beizulegen, so die Inclination  
 u. Declination zu gleich vollkommen zeigen möge. Die so werden alle jedem  
 benötigten Mathematico ohne Furcht über sich, welcher so die nicht allbekannt  
 das obige Porto zu bezahlen hat u. über die so wird man das Maas davon  
 zu seyn das zu gegeben, nach welchem jeder seine Observationen zu richten, so will  
 wird, damit eine Vollkommenheit über die Zeitung erhalten werde. In oben die  
 Bögen, wird die so sehr gewisse werden, welcher bei der gleichzeitigen Observation  
 zu seyn gegeben, welche solches zur Application in der Theorie zu  
 beiläufig das machen. Und darauß aber soll eine gewisse Dissertation



der Ernst der Dinge gelegen werden, in welchem man Dingen nicht nur  
zu jeder Zeit u. zu jedem Ort auf der Erde die Lage der Magnet-  
Nadel zu bestimmen kann, man kann noch dergleichen nützliche Observationen  
die Größe der Veränderungen der selben genau erkennen haben werden;  
Manen mußte ich nicht so Gott, weil ich nicht sein mag, so ich bei  
ihm wird man auf der Erde die Erde bedienet, welche der Bräutigam  
M. de Maupertuis nicht so sehr beobachtet hat. Die so habe  
als eines hoch Edelgeborenen ganz gegewohnt u. so man malen,  
im von denen selben nur Meinung zu erhalten, ob es vortheilhaft wäre  
oder nicht, in welchem zu unter nehmen; Die weil schon längst vorhanden, daß  
die selben am aller meisten in die Verbesserung der nützlichen Wissen-  
schaften betheiliget sind; u. das der Güte hat sich auf  
meiner geringen Versuche zu sehen möge, welche mir schon zu der all-  
größten Ehre u. Recommendation worden sind.

Daß die so Gelegenheit habe mich nicht nur beehren können, E. H.  
Edelgeb. zu fragen, ob es nicht möglich wäre, in der dortigen berühmten  
königlichen Academie der Wissenschaften, als ein geringes Mitglied  
zu u. aufgenommen zu werden; mit dem Vorbehalt, daß das Nützlichste  
zu Correspondiren, u. so baldig als es nöthig von Dinsten unter Vor-  
sicht nützlichen Ausfühung der Wissenschaften, nur zu machen.  
Wolten die selben sich zu begünstigen, u. mir davon, gültig zu  
Merkmal zu sein, worauf mich zu sehr habe, in mir das Glück zu  
erhalten, so wie es mit unermesslichem Dank vorliegt,  
so baldig zu sein.

Eines hoch Edelgeborenen

meines Hochwürdigsten Herrn Professors

Nürnberg den 15 October

1745.

Unterthänigster u. Geforsamter

Georg Moritz Lorenz